

**Маршруты лоцманских проводок между причалами и якорными стоянками морского порта Астрахань и причалами и якорными стоянками морского порта Оля и расстояния между ними в морских милях**

	Морской порт Оля																				
	Причал №1	Причал №1а	Причал №1б	Причал №2	Причал №2а	Причал №3	Причал №4	Причал №5	Причал №6	Причал №7	Причал №7а	Причал №8	Причал №8а	Причал №9	Причал №10	Якорная стоянка №1	Якорная стоянка №2	Якорная стоянка №3	Якорная стоянка №4	Якорная стоянка №5	Якорная стоянка №6
Причал № 1	54,0	54,1	54,1	54,2	54,2	54,3	54,3	54,3	54,3	54,6	54,7	54,7	54,9	55,0	55,1	59,5	62,2	75,1	119,5	118,5	117,5
Причал № 2	52,6	52,7	52,7	52,8	52,8	52,9	52,9	52,9	52,9	53,2	53,3	53,3	53,5	53,6	53,7	58,1	60,8	73,7	118,1	117,1	116,1
Причал № 3	50,2	50,3	50,3	50,4	50,4	50,5	50,5	50,5	50,5	50,8	50,9	50,9	51,1	51,2	51,3	55,7	58,4	71,3	115,7	114,7	113,7
Причал № 4.1	49,9	50,0	50,0	50,1	50,1	50,2	50,2	50,2	50,2	50,5	50,6	50,6	50,8	50,9	51,0	55,4	58,1	71,0	115,4	114,4	113,4
Причал № 4.2 (причал-берегоукрепление)	49,9	50,0	50,0	50,1	50,1	50,2	50,2	50,2	50,2	50,5	50,6	50,6	50,8	50,9	51,0	55,4	58,1	71,0	115,4	114,4	113,4
Причал № 4.3 (причал-ковш)	49,9	50,0	50,0	50,1	50,1	50,2	50,2	50,2	50,2	50,5	50,6	50,6	50,8	50,9	51,0	55,4	58,1	71,0	115,4	114,4	113,4
Причал № 5.1	49,2	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,8	49,9	49,9	50,1	50,2	50,3	54,7	57,4	70,3	114,7	113,7	112,7
Причал № 5.2	49,2	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,8	49,9	49,9	50,1	50,2	50,3	54,7	57,4	70,3	114,7	113,7	112,7
Причал № 5.3	49,2	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,8	49,9	49,9	50,1	50,2	50,3	54,7	57,4	70,3	114,7	113,7	112,7
Причал № 5.4	49,2	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,8	49,9	49,9	50,1	50,2	50,3	54,7	57,4	70,3	114,7	113,7	112,7
Причал № 5.5	49,2	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,8	49,9	49,9	50,1	50,2	50,3	54,7	57,4	70,3	114,7	113,7	112,7
Причал № 6	48,6	48,7	48,7	48,8	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9	49,2	49,3	49,3	49,5	49,6	49,7	54,1	56,8	69,7	114,1	113,1	112,1
Причал № 7	48,2	48,3	48,3	48,4	48,4	48,5	48,5	48,5	48,5	48,8	48,9	48,9	49,1	49,2	49,3	53,7	56,4	69,3	113,7	112,7	111,7
Причал № 8.1	48,1	48,2	48,2	48,3	48,3	48,4	48,4	48,4	48,4	48,7	48,8	48,8	49,0	49,1	49,2	53,6	56,3	69,2	113,6	112,6	111,6
Причал № 8.2 (причал речной низкий)	48,1	48,2	48,2	48,3	48,3	48,4	48,4	48,4	48,4	48,7	48,8	48,8	49,0	49,1	49,2	53,6	56,3	69,2	113,6	112,6	111,6
Причал № 9.1	46,8	46,9	46,9	47,0	47,0	47,1	47,1	47,1	47,1	47,4	47,5	47,5	47,7	47,8	47,9	52,3	55,0	67,9	112,3	111,3	110,3
Причал № 9.2 (причалное сооружение 2156)	46,8	46,9	46,9	47,0	47,0	47,1	47,1	47,1	47,1	47,4	47,5	47,5	47,7	47,8	47,9	52,3	55,0	67,9	112,3	111,3	110,3
Причал № 10	46,4	46,5	46,5	46,6	46,6	46,7	46,7	46,7	46,7	47,0	47,1	47,1	47,3	47,4	47,5	51,9	54,6	67,5	111,9	110,9	109,9
Причал № 11	46,2	46,3	46,3	46,4	46,4	46,5	46,5	46,5	46,5	46,8	46,9	46,9	47,1	47,2	47,3	51,7	54,4	67,3	111,7	110,7	109,7
Причал № 12	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5	45,6	45,6	45,6	45,6	45,9	46,0	46,0	46,2	46,3	46,4	50,8	53,5	66,4	110,8	109,8	108,8
Причал № 13	43,6	43,7	43,7	43,8	43,8	43,9	43,9	43,9	43,9	44,2	44,3	44,3	44,5	44,6	44,7	49,1	51,8	64,7	109,1	108,1	107,1
Причал № 14.1	43,5	43,6	43,6	43,7	43,7	43,8	43,8	43,8	43,8	44,1	44,2	44,2	44,4	44,5	44,6	49,0	51,7	64,6	109,0	108,0	107,0
Причал № 14.2	43,5	43,6	43,6	43,7	43,7	43,8	43,8	43,8	43,8	44,1	44,2	44,2	44,4	44,5	44,6	49,0	51,7	64,6	109,0	108,0	107,0
Причал № 15.2	40,4	40,5	40,5	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	41,0	41,1	41,1	41,3	41,4	41,5	45,9	48,6	61,5	105,9	104,9	103,9
Причал № 15.3	40,4	40,5	40,5	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	41,0	41,1	41,1	41,3	41,4	41,5	45,9	48,6	61,5	105,9	104,9	103,9
Причал № 16.2	39,4	39,5	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	40,0	40,1	40,1	40,3	40,4	40,5	44,9	47,6	60,5	104,9	103,9	103,9
Причал № 16.3	39,4	39,5	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	40,0	40,1	40,1	40,3	40,4	40,5	44,9	47,6	60,5	104,9	103,9	103,9
Причал № 17	37,9	38,0	38,0	38,1	38,1	38,2	38,2	38,2	38,2	38,5	38,6	38,6	38,8	38,9	39,0	43,4	46,1	59,0	103,4	102,4	101,4
Причал № 18.1	37,7	37,8	37,8	37,9	37,9	38,0	38,0	38,0	38,0	38,3	38,4	38,4	38,6	38,7	38,8	43,2	45,9	58,8	103,2	102,2	101,2
Причал № 18.3	37,7	37,8	37,8	37,9	37,9	38,0	38,0	38,0	38,0	38,3	38,4	38,4	38,6	38,7	38,8	43,2	45,9	58,8	103,2	102,2	101,2
Причал № 19	41,3	41,4	41,4	41,4	41,5	41,6	41,7	41,8	41,8	41,9	42,0	42,1	42,2	42,3	42,4	47,0	49,7	62,4	60,6	61,6	62,6
Причал № 20	42,8	42,9	42,9	42,9	43,0	43,1	43,2	43,3	43,3	43,4	43,5	43,6	43,7	43,8	43,9	48,5	51,2	63,9	62,1	63,1	64,1
Причал № 21	40,8	40,9	40,9	40,9	41,0	41,1	41,2	41,3	41,3	41,4	41,5	41,6	41,7	41,8	41,9	46,5	49,2	61,9	60,1	61,1	62,1
Рейд № 1	38,3	38,4	38,4	38,5	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6	38,9	39,0	39,0	39,2	39,3	39,4	43,8	46,5	59,4	103,8	102,8	101,8
Рейд № 2	41,3	41,4	41,4	41,5	41,5	41,6	41,6	41,6	41,6	41,9	42,0	42,0	42,2	42,3	42,4	46,8	49,5	72,4	106,8	105,8	104,8
Рейд № 3	43,7	43,8	43,8	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	44,0	44,3	44,4	44,4	44,6	44,7	44,8	49,2	51,9	64,8	109,2	108,2	107,2
Рейд № 4	44,3	44,4	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,6	44,9	45,0	45,0	45,2	45,3	45,4	49,8	52,5	65,4	109,8	108,8	107,8
Рейд № 5	45,1	45,2	45,2	45,3	45,3	45,4	45,4	45,4	45,4	45,7	45,8	45,8	46,0	46,1	46,2	50,6	53,3	66,2	110,6	109,6	108,6
Рейд № 6	50,2	50,3	50,3	50,4	50,4	50,5	50,5	50,5	50,5	50,8	50,9	50,9	51,1	51,2	51,3	55,7	58,4	71,3	115,7	114,7	113,7
Рейд № 7	51,8	51,9	51,9	52,0	52,0	52,1	52,1	52,1	52,1	52,4	52,5	52,5	52,7	52,8	52,9	57,3	60,0	72,9	117,3	116,3	115,3

Морской порт Астрахань